

DTG_4.0 - DIGITALNA TRANSFORMACIJA GOSPODARSTVA

Sajam i susret proizvodnih tvrtki s izlagačima, tehnološkim kompanijama iz područja digitalne transformacije poslovanja

*Varaždin
11/10/2023
Hotel Turist*

INDUSTRIJA 4.0

KATALOG IZLAGAČA

hgk.hr



**HRVATSKA
GOSPODARSKA
KOMORA**

INSTITUCIONALNI
PARTNERI:



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



**VARAŽDINSKA
ŽUPANIJA**

V A R A Z D I N



UVODNA RIJEĆ



*Tomislav Radoš,
potpredsjednik HGK za industriju i
održivi razvoj*

DIGITALNA TRANSFORMACIJA U HRVATSKOJ: SADAŠNOST KOJU ENERGIČNO PRIHVAĆAMO

U digitalnoj eri, gdje tehnološki napredak oblikuje svjetsku ekonomiju, Republika Hrvatska nije samo svjedok ovog fenomena – mi smo aktivni sudionik.

“Digitalna transformacija ne predstavlja samo tehnološki napredak; ona je revolucija u načinu na koji razmišljamo, radimo i rastemo”

Na spomen teme digitalne transformacije, najčešće ćemo čuti izjavu kako digitalna transformacija nije samo trend već nužnost za opstanak, rast i razvoj. Povratak ili ostanak na „starome“ više nije opcija.

I Republika Hrvatska je prepoznaла važnost digitalizacije i digitalne transformacije pa ulaze značajne napore da omogući i olakša digitalnu tranziciju koja uključuje sve aspekte prelaska na digitalne tehnologije, bilo da se radi o prelasku s analognih na digitalne medije, digitalizaciji poslovnih procesa ili implementaciji novih digitalnih rješenja u različitim industrijama.

Digitalna transformacija ne samo da oblikuje budućnost našeg gospodarstva, već aktivno pridonosi njegovom rastu, razvoju i konkurentnosti na globalnom tržištu. Tvrtke koje su usvojile digitalne tehnologije bilježe veći rast prihoda i profitabilnosti u usporedbi s onima koje to nisu učinile.

Digitalna transformacija pozitivno utječe na kvalitetu života svih ljudi. Uz to, pruža priliku za stvaranje novih radnih mesta.

Iako tradicionalne, i industrija i proizvodnja su prepoznale prednosti digitalizacije. Uvođenje pametnih proizvodnih linija, automatizacije i IoT rješenja pridonijelo je povećanju efikasnosti i produktivnosti.

Sajam DTG-4.0 pruža priliku da se dionici i akteri svih segmenata i aspekata digitalne transformacije okupe na jednom mjestu te kroz razmjenu iskustava, znanja i najboljih praksi, budu platforma i promotori digitalne transformacije u Hrvatskoj i regiji.

UVODNA RIJEĆ



Dragutin Gložinić, dipl.ing.
Predsjednik HGK ŽK Varaždin

INDUSTRIJA 4.0_TEHNOLOŠKA REVOLUCIJA DANAŠNICE

Kao dio aktuelne tehnološke revolucije digitalna transformacija poslovanja postala je neizbjegna i u gospodarstvu.

S ciljem povećanja produktivnosti rada te davanja dodane vrijednosti proizvodima i uslugama, metode i postupci digitalne transformacije poslovanja prepoznate su u gospodarstvu kao jedni od uvjeta opstanka na svjetskom tržištu.

Elementi te transformacije već se duže vrijeme i na različitim nivoima koriste u tvrtkama. Ono što često nedostaje je strateški pristup u primjeni alata te nove tehnologije.

Cilj tog osmišljenog pristupa morao bi biti dobro osmišljen, ekonomski opravdan, pristup nabavi, implementaciji te trajnoj evaluaciji alata digitalne transformacije poslovanja.

U kombinaciji sredstava iz vlastitih izvora te uz podršku javnih fondova ta tehnološka ulaganja postaju održiva te bi trebala biti ugrađena u strategiju razvoja našeg društva.

Varaždinski tehnološki sajam Digitalna Transformacija Gospodarstva DTG_4.0 je pokušaj da se gospodarskim subjektima predstave tvrtke i ustanove koje nude proizvode i usluge iz domene Industrije 4.0 . Ne sumnjam u to da je ovo tek početak te suradnje jer često nismo ni svjesni da se mnoga rješenja nalaze tu, u našem dvorištu.

UVODNA RIJEĆ



Anđelko Stričak, mag. oec.
Župan Varaždinske županije

Varaždinska županija ima treće najrazvijenije gospodarstvo u Hrvatskoj, za što je zaslužno više od 4.600 trgovaca drustava i 3.500 obrta koliko ih danas na području županije posluje. Industrija je odvijek bila okosnica gospodarstva Varaždinske županije, a tako je i danas. Svoju svoju snagu, žilavost i otpornost pokazala i tijekom svih kriza s kojima smo se suočavali posljednjih godina.

Već godinama smo pri samom vrhu po ostvarenom izvozu, a danas bilježimo i jednu od najmanjih prosječnih stopa nezaposlenosti, dvostruku manju od državnog prosjeka.

Varaždinska županija oduvijek je bila partner gospodarstvu, prije svega na području obrazovanja te usklađivanja obrazovnih programa s potrebama tržišta rada. Županijski obrazovni sustav je jedan od najboljih u Hrvatskoj, a prepoznat je i izvan granica naše zemlje. Uz Centre izvrsnosti za darovite i visokomotivirane učenike, osnovali smo i pet strukovnih centara izvrnosti u kojima se spaja srednjoškolsko obrazovanje i realni sektor, a ciljem da se učenike, prvenstveno one koji se školuju za deficitarna strukovna zanimanja, obrazuju da steknu kompetencije tražene na tržištu rada. Kod nas djeluju i visokoškolske ustanove Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike i Geotehnički fakultet te Sveučilište Sjever, koji prate trendove u procesima digitalne transformacije.

Upravo je digitalizacija jedan od izazova današnjice, a uvjereni smo da će gospodarstvo Varaždinske županije i u tom procesu biti predvodnik, jer su kontinuirana ulaganja i uvođenje tehnoloških inovacija jedan od važnih značajki našeg gospodarstva.

UVODNA RIJEČ



Dr. sc. Neven Bosilj
Gradonačelnik Grada Varaždina

Grad Varaždin kao urbano, kulturno, prometno i industrijsko središte sjeverozapadne Hrvatske spada u gospodarski natprosječno aktivne i izvozno orijentirane dijelove Hrvatske. Povoljan geografski položaj, kvalitetna obrazovna struktura stanovništva, poduzetnička tradicija te moderna prometna infrastruktura snažan su doprinos potencijalu razvoja gospodarskih aktivnosti u Gradu Varaždinu.

Vizija budućeg razvoja jest osigurati da Grad Varaždin i njegovo okruženje zadrže položaj jedne od najpogodnijih hrvatskih lokacija za osnivanje i razvoj poduzeća, s naglaskom na nove tehnologije, što će se postići kroz poticanje razvoja industrije čiji proizvodi imaju visoku dodanu vrijednost.

Upravo u skladu s time, Grad Varaždin svojim programima potpore poduzetnicima i obrtnicima te raznim projektima potiče daljnji razvoj lokalnog gospodarstva, a važan doprinos tomu daju gradske tvrtke i potporne institucije: Razvojna agencija Sjever – DAN d.o.o., Tehnološki park Varaždin d.o.o., Regionalna energetska agencija Sjever – REA i Gradska tržnica d.o.o..

Grad Varaždin prepoznaje potrebu i značaj dalnjeg ulaganja u digitalnu transformaciju poslovanja i nove tehnologije kako bi kroz takvu vrstu usmjerenog ulaganja osigurao ostvarenje postavljene vizije gospodarskog napretka. Tako je jedan od glavnih strateških projekata koji Grad Varaždin, kao grad središte šireg Urbanog područja Varaždin, planira financirati kroz mehanizam integriranih teritorijalnih ulaganja (ITU) u razdoblju 2021. – 2027. projekt „Regionalni centar za predinkubaciju u pametnoj industriji“, prvi centar za predinkubaciju u pametnoj industriji u Republici Hrvatskoj usmjerjen na povećanje inovacijskih i poduzetničkih kapaciteta pojedinaca i stvaranje suradničkog i održivog digitalnog ekosustava.

KATALOG IZLAGAČA

SICK MOBILISIS

SICK MOBILISIS d.o.o.
Adresa: Varaždinska ulica - Odvojak II/7, 42000 Varaždin – Jalkovec, Hrvatska
Tel: +385 (0) 42 311 777
Fax: +385 (0) 42 493 955
Email: info@mobilisis.hr
Web: www.mobilisis.hr

SICK MOBILISIS



Goran Kanižaj, direktor



SICK Mobilisis hrvatska je podružnica jednog od vodećih svjetskih pružatelja rješenja za aplikacije temeljene na senzorima u industrijskom sektoru. Razvijamo inovativne senzorske sustave, cijelovita rješenja i povezane aplikacije u oblaku za digitalne lokacijske sustave u kontekstu Industrije 4.0. Premašujemo jaz između senzora i IT-ja te smo integrirani u ekosustav klijenta na razini objekta, stroja i procesa. Klijentima nudimo profesionalno savjetovanje, partnerstvo i upravljanje projektima. Agilan pristup i lokalna prisutnost izdvajaju nas od konkurenčije te preuzimamo punu odgovornost za cijelokupni životni ciklus implementiranih rješenja. Naš portfelj uključuje inovativne sustave za lokalizaciju u realnom vremenu, bilo u otvorenim ili zatvorenim prostorima. Dodatna vrijednost za klijente kreira se na razini digitalnog procesa obrade i vizualizacije podataka, što omogućuje optimizaciju procesa i povećanje ekonomičnosti. Zaposlenici oduvijek igraju značajnu ulogu u našem uspjehu. Zapošljavamo stručnjake čije individualne razlike jačaju naše timove. Kao SICK, još brže možemo nuditi rješenja i usluge digitalnih senzorskih sustava za specifične korisničke aplikacije i još bolje ispunjavati očekivanja naših kupaca, zaposlenika, dobavljača i poslovnih partnera te zajednice u kojoj djelujemo.

ATINEL

ATINEL d.o.o.
Adresa: Kućanska 2, 42000 Varaždin, Hrvatska
E-mail: info@atinel.hr



Poduzeće ATINEL d.o.o. se bavi automatizacijom u industriji i zgradarstvu. Nudimo kompletna rješenja iz područja automatizacije:

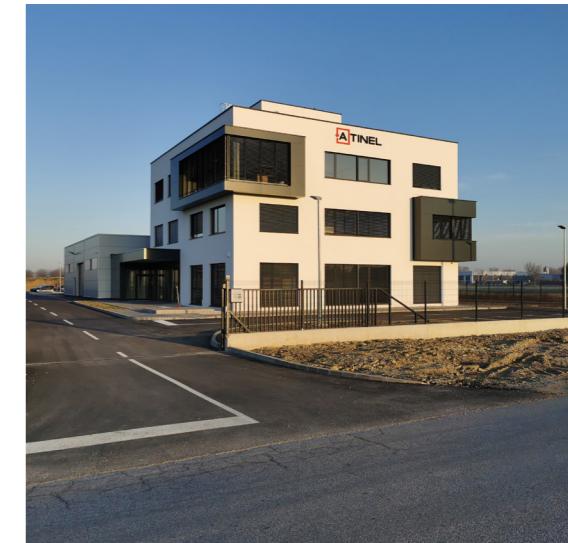
- // Projektiranje sustava automatizacije te izrada pripadajuće dokumentacije (elektro-projektiranje i projektiranje pneumatike)
- // Projektiranje strojarskih konstrukcija (izrada 3D modela)
- // Aditivna proizvodnja (3D print prototipova)
- // Virtualno puštanje u pogon (koristeći 3D alate – Digital twin simulation)
- // Programiranje i puštanje u rad PLC-ove različitih proizvođača
- // Instalacija i povezivanje IoT uređaja (cloud computing)
- // Povezivanje sustava (SCADA, SAP, MES)
- // Off-line / on-line programiranje i puštanje u rad industrijskih robota
- // Izrada vizualizacije (HMI) prilagođene zahtjevima krajnjeg naručitelja
- // Optimiranje i održavanje sustava automatizacije
- // Izrada različitih aplikacija za ADAPTO™ sustave koristeći kolaborativne robe:
 - zavarivanje
 - pick & place
 - skidanje viška materijala (brušenje)
 - paletiziranje / depaletiziranje
 - 2D / 3D bin-picking

Prednosti ADAPTO™ sustava:

- / Fleksibilnost (jedno sučelje za više vrsta aplikacija)
- / Modularnost (odabir robova s najkraćim rokom isporuke)
- / Kratki rok isporuke
- / Kratki rok povrata investicije (< 3.godine)

Uz nedostatak radne snage i većom potrebotom za uvođenjem digitalne transformacije u proizvodne procese te otvorenosti za tehnologijama Industrije 4.0, ADAPTO™ sustav uz sve navedene prednosti postaje idealan partner u svakoj maloj / srednjoj / većoj proizvodnoj tvrtki.

Kako vaša tvrtka može podignuti efikasnost proizvodnje na višu razinu?
/ Pošaljite nam upit s vašim zahtjevima i specifikacijama
/ ADAPTO™ sustav će se "adaptirati" prema vašim zahtjevima
/ Dobijete optimalno rješenje „po vašoj mjeri“ u najkraćem mogućem roku



CRATIS

CRATIS d.o.o. za informatičke usluge
Adresa: Vinogradska ulica 18, 42223 Varaždinske Toplice, Hrvatska
Web: www.cratis.hr



Matija Grabar, CEO



Društvo CRATIS osnovano je 2014. godine kao rezultat potrebe tržišta za beskompromisno pouzdanim Managed Cloud operaterom koji pruža cijelovite ICT usluge sa fokusom na kompleksne sustave koji traže najvišu razinu dostupnosti i pouzdanosti. Osnivač i CEO Matija Grabar ima preko 17 godina iskustva u telekomunikacijskoj industriji i snažnu tehničku pozadinu iz kojih je proizašlo i njegovo razumijevanje za potrebe tržišta s komercijalnog i tehničkog stajališta. Sa čvrstim karakterom, jasnom vizijom i vrhunskom Upravom uz mentorstvo partnera već dugi niz godina, doveo je CRATIS do samog vrha među pružateljima ICT usluga gdje smo prepoznati po svojoj stručnosti, fleksibilnosti i susretljivosti.

Nudimo širok spektar ICT, telekom i cloud usluga uz implementaciju vlastitih rješenja i 24/7 elitnu tehničku podršku - BlueOps™. Naš tim stručnjaka, u kojem smo objedinili sve tradicionalne uloge (TechOps, SysOps, DevOps, CloudOps, SecOps) i upravljanje incidentima (ITSM), akumulira preko 150 godina iskustva u industriji i predstavlja našu najveću snagu i vrijednost - cijelovitu podršku uz brzo, efikasno i transparentno rješavanje problema.

Budući da je većina naših rješenja rađena prema specifičnim potrebama naših klijenata i sve usluge koje nudimo su prilagođene konkretnim slučajevima i industrijama, zatražite vašu ponudu na sales@cratis.hr ili nas kontaktirajte na info@cratis.hr. Više informacija možete saznati i na našoj web stranici www.cratis.hr ili nas potražite na LinkedIn-u.

ENERGY PLUS

ENERGY PLUS d.o.o.
Proizvodnja i projektiranje LED rasvjete, proizvodnja industrijskih strojeva i komponenti
Adresa: Koprivnička 19, 42230 Ludbreg, Hrvatska
Tel: +385(42)404040
E-mail: info@energyplus.hr
Web: <https://www.energyplus.hr/>



Zvonko Magić, vlasnik



Proizvodnja LED vanjske i unutarnje rasvjete ENERGYPLUS profesionalna LED rasvjeta logičan je izbor pri odabiru rasvjetnih tijela, bilo da se radi o modernizaciji postojeće ili nove rasvjete. Vlastiti laboratorij za fotometriju i elektrotehnička mjerena omogućuje kontrolu proizvoda po najvišim kriterijima kvalitete. Vlastita proizvodnja komponenti naprednom tehnologijom te suradnjom sa partnerima u razvoju programskih rješenja. Tvrta nudi digitalizaciju-praćenje sustava javne i unutarnje rasvjete kompatibilne sa svim Smart City sustavima.

Proizvodnja strojeva i dijelova strojeva za procesnu industriju
Našom je proizvodnjom nastavljena 30-godišnja tradicija proizvodnje takvih strojeva u Ludbregu. Proizvodni program neprestano se proširuje prema sve zahtjevnijim potrebama naših cijenjenih klijenata. Kompletna proizvodnja orientirana je na zahtjeve i narudžbe dugogodišnjih ino partnera sa kojima su definirani i etablirani svi koraci u proizvodnji i kontroli kvalitete.

Inženjering i razvoj sustava rasvjete s naglaskom za digitalizaciju
U svim dijelovima upravljanja tvrtka koristi vlastiti ERP PIXIO. Vlastiti inženjerski kadar projektanata, tehnologa i kontrolora u proizvodnji omogućuje proširenje ponude u sferi izrade dokumentacije za korisnike - energetskih pregleda, planova i projekata. U skladu sa zahtjevima korisnika, a uz promoviranje najsvremenijih tehnoloških rješenja, tvrtka sa svojim partnerima nudi digitalizaciju svih postojećih i novih sustava rasvjete.

WORK-ING

WORK-ING d.o.o.

Adresa: Zona Sjever, Gospodarska 2, 42 202 Trnovec Bartolovečki, Hrvatska

Tel: 00385 (0) 42 658 731

Fax: 00385 (0) 42 658 740

E-mail: info@work-ing.hr

Web: https://work-ing.hr/



Josip Maderić, direktor



ERGA

Adresa: B.Jelačića 213, 35210 Vrpolje, Hrvatska

Direktor: Darko Šamija

Tel: + 385 35 438 033

Fax: + 385 35 438 033

Adresa: Gundulićeva 5/2, 31000 Osijek - Hrvatska

Tel: +385 31 200 498

Fax: +385 31 200 498

E-mail: info@erga.hr

Web: www.erga.hr



Poduzeće Work-ing d.o.o. je obiteljska tvrtka sa sjedištem u Varaždinu, a proizvodni i poslovni pogon nalazi se u Zoni Sjever u Trnovcu Bartolovečkom. Work-ing d.o.o. bavi se projektiranjem i izradom niskonaponskih sklopnih blokova za potrebe elektro-distribucije, industrije i stanogradnje, te projektiranjem, montažom i ispitivanjem sunčanih elektrana. Tvrkom upravljaju direktor Josip Mađeric te prokurist Luka Predragović.

Strukturu zaposlenih čine inženjeri, elektrotehničari, strojarski tehničari i komercijalisti. Naš tim brine se da proizvodi i instalacije budu kvalitetno sastavljeni i isporučeni u skladu s normama, potrebama i željama kupaca.

Vlastitim razvojem i poslovno-tehničkom suradnjom s poduzećima u Hrvatskoj i Europi, ugrađujući domaće proizvode i proizvode poznatih europskih proizvođača, očekujemo, da ćemo moći ponuditi proizvode vrhunske kvalitete i suvremene tehnologije, koji će biti konkurentni na domaćem i inozemnom tržištu.

Cilj nam je da postanemo vodeća domaća tvrtka u proizvodnji i opremanju elektro-ormara i projektima za energetsku učinkovitost i obnovljive izvore, a respektabilna u zemljama Europe.

EnergiWork je nastao kao odgovor na rastuće troškove energetika. Željeli smo sami sebi, ali i našim klijentima olakšati upravljanje energijom kako bi se vidjelo u kojim segmentima se troši previše, te kako efikasnije regulirati potrošnju energije i ostvariti uštede. EnergiWork prikuplja, mjeri i obrađuje podatke o potrošnji, te utvrđuje referentne pokazatelje potrošnje. Proizvod ima certifikat ISO 50001:2018.

Erga d.o.o. je inženjerska tvrtka osnovana 2009. godine. Od svog osnutka tvrtka se kontinuirano razvija i širi spektar svojih usluga. U 14 godina uspješno smo realizirali +160 projekata u 35 država svijeta te posjedujemo zavidan broj referenci u svojoj djelatnosti.

Automatizacija

Industrijska automatizacija predstavlja osnovnu djelatnost tvrtke. S time u vezi pružamo usluge:

- / izrada idejnih i izvedbenih projekata
- / programiranje DCS, PLC, HMI i SCADA sustava
- / montaža, ispitivanje i puštanje u rad
- / obuka korisnika
- / održavanje sustava
- / modernizacija i nadogradnja postojećih sustava

Industrija 4.0

Nastavno na usluge automatizacije, a kao preduvjet za optimizaciju procesa proizvodnje, pružamo usluge digitalizacije industrijskih postrojenja:

- / Umrežavanje strojeva / pogona
- / Prikupljanje i arhiviranje procesnih veličina u baze podataka
- / Prilagođena Cloud rješenja
- / Kibernetička sigurnost
- / Vlastita rješenja za arhiviranje, analizu i upravljanje s podacima bazirana na OPC komunikaciji
- / Praćenje zastoja
- / Automatizacija proizvodnih naloga
- / Optimizacija izvršenja naloga
- / Statistička analiza proizvodnje
- / Podržani komunikacijski protokoli: OPC DA/UA, Profibus, Profinet, Modbus, Fieldbus, industrijski ethernet

Optimizacija

Optimizacija predstavlja nadogradnju na primarnu djelatnost tvrtke i usluge digitalizacije, a s time u vezi pružamo usluge:

/ povećanje proizvodnje ili kvalitete finalnog proizvoda te povećanje energetske i resursne učinkovitosti

/ matematičko modeliranje procesa i prediktivno upravljanje

/ metode umjetne inteligencije

/ virtualni mjerni instrumenti

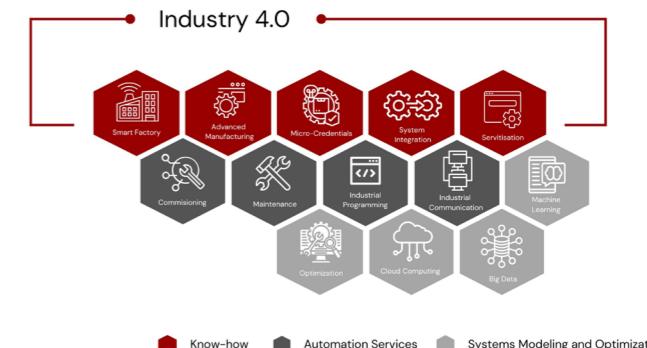
/ prilagođena softverska rješenja

/ optimizacija promjene naloga

/ optimizacija sagorijevanja

/ optimizacija vodoopskrbne mreže

Tvrta Erga d.o.o. posjeduje integrirani sustav upravljanja zasnovan na zahtjevima međunarodnih normi ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018 i ima za cilj ponuditi prilagođena rješenja integrirajući naše veliko znanje, iskustvo i vještine s nadolazećim tehničkim inovacijama kako bi naši kupci dobili vrhunsku uslugu i ostvarili održivi rast.



CODEL

CODEL d.o.o.
Ulica Franje Tuđmana 20, 48260 Križevci, Hrvatska
www.codel.hr



CODEL d.o.o. je visokotehnološka i inženjerska tvrtka koja već više od 30 godine posluje na domaćem i stranom tržištu u domeni industrije i industrijske proizvodnje.

Glavni naglasak tvrtke je na:

- // Digitalizaciji i zelenoj tranziciji u industriji prema načelima industrije 4.0.
- // Robotici i robotskom pokretu s naglaskom na višerobotske sinkronizirane celiye
- // Sustavima strojnog vida i umjetne inteligencije
- // Sustavima sljedivosti (proizvodna i logistička označavanja i identifikacija, prema nizu standardnih kriterija)
- // MES sustavima (Multifacturing Execution System - digitalni sustavi upravljanja i praćenja proizvodnje)
- // Sustavima kontrole kvalitete
- // Sustavima za upravljanje skladištima i logističkim procesima (WMS – Upravljanje skladištima, WES – upravljanje skladišnom automatikom)



SMARTWAY

SmartWay d.o.o.
Adresa: Glavna 23, Sveti Martin na Muri HR-40313
Mob.: +385 95 814 0654
E-mail: info@smartway.com.hr
Web: <https://www.smartway.com.hr/>



Codel je danas kompanija koja posluje s nekima od najvećih u Hrvatskoj i inozemstvu, te projektira i isporučuje programska rješenja za složene poslovne, procesne i tehnološke zadatke (BAT Kanfanar, Airbus, i dr.). Tvrta je razvila nekoliko inovativnih proizvoda i rješenja za industriju, a područja specijalizacije su:

- // Industrija 4.0 - dugogodišnje iskustvo i primjeni koncepta Industrije 4.0;
- // Sljedivost i označavanje – realizirani projekti track and trace u industrijskim proizvodnim procesima kao prvi od ozbiljnijih projekata u portfelju;
- // AIDA - software proizvod koji je razvijan, nadograđivan i testiran u zahtjevnim realnim uvjetima masovne proizvodnje kod multinacionalnih korisnika te postao potpuno TPM - Total Production Management;
- // Upravljanje skladištem – rješenje je volumenom upravljanog skladišta potpuno neograničeno, tehnološki je potpuno prilagođeno za implementacije i dodavanja raznih drugih tehnologija;
- // OOE i OEE- praćenje efikasnosti strojeva i operatera;
- // Pick and Pack - tehnološko rješenje koje koristi najveća globalna Internet kompanija;
- // Robotika i robotski pokret – prvi privatni robotski laboratorij za industrijsku robotiku i primjenu robotskog pokreta u proizvodnji ili logističkim procesima.



Petra Mesarić, direktorka

Ja sam Petra Mesarić i ovlašteni sam inženjer elektrotehnike, te stručnjak za pametne sustave upravljanja. Direktorica sam tvrtke SmartWay d.o.o. koju Vam želim predstaviti.

2017. godine doktorirala sam na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, u području istraživačke elektroenergetike, na temu vezanu uz napredne mreže. IoT tehnologije te njihova implementacija u naprednu mrežu moja su uža specijalnost. Nagrada za Najperspektivniju poduzetnicu koju sam primila 2018. godine od strane Women in Adria kluba, veliko je priznanje predanosti radu.

Stručnjaci smo za elektrotehničko inženjerstvo: sustave automatizacije, sustave za praćenje potrošnje i kino industriju.

Tvrta SmartWay djeluje u području elektrotehničkog inženjerstva te Vam može ponuditi rješenja projektiranja, nadzora i izvođenja projekata u području elektroinženjerstva. Naša uža specijalnost su pametni sustavi upravljanja energijom koji omogućavaju integraciju niza različitih tehničkih sustava u zgradarstvu i industriji, pametne kuće te sustavi praćenja potrošnje energije.

Ako želite integrirati sustav rasvjete, sustav grijanja, hlađenja i klimatizacije, obnovljive izvore energije, sustave za pohranu energije, te ujedno i upravljati sa svime time, tu smo za Vas. Vrlo rado ćemo se priključiti Vašem projektu.

Tvrta SmartWay poznata je i po svojim uslugama u kinoindustriji, a to potvrđuje i široka paleta usko specijaliziranih usluga u kojima smo najbolji, najbrži i najpouzdaniji partner na tržištu. To znači da možemo jednostavno preuzeti projekte po principu ključ u ruke. Usluge koje nudimo, rezultat su rada, kao i transformacije tridesetgodišnjeg obiteljskog obrta te upornog rada i učenja.

Naša interdisciplinarnost te tim dugogodišnjih vrhunskih suradnika arhitekata, statičara, elektroinženjera, strojara i programera vrijednost su tvrtke koja čini razliku.

SVEUČILIŠTE SJEVER

Studentska služba - Sveučilišni centar Varaždin

Tel: 042/493-312; 042/493-364

E-mail: referada.vz@unin.hr

Studentska služba - Sveučilišni centar Koprivnica

Tel: 048/499-909

E-mail: referada.kc1@unin.hr



Sveučilište Sjever jedno je od najmlađih javnih hrvatskih sveučilišta te integrirano, regionalno sveučilište makroregije Sjeverozapadne Hrvatske, koje djeluje u dva sveučilišna centra, u gradovima Varaždinu i Koprivnici.

Sveučilište Sjever obrazuje kadrove primarno u tehničkom i biomedicinskom području i izvodi nastavu na 31 studijskom programu s više od 80% studenata u tzv. STEM područjima. Također, u sklopu različitih programa međunarodne suradnje dio nastave ili studentske prakse moguće je odraditi i u nekoj od europskih država, što je studentima od izuzetne važnosti. Sveučilište Sjever na preddiplomskoj razini provodi studijske programe: Elektrotehnika, Multimedija, oblikovanje i primjena, Proizvodno strojarstvo, Logistika i mobilnost, Graditeljstvo, Sestrinstvo, Mehatronika, Fizioterapija, Medijski dizajn, Komunikologija, mediji i novinarstvo, Poslovanje i menadžment te Prehrambena tehnologija.

Na diplomskoj razini izvode se sljedeći programi: Poslovna ekonomija, Odnosi s javnostima, Multimedija, Strojarstvo, Graditeljstvo, Sestrinstvo- menadžment u sestrinstvu, Medijski dizajn, Komunikologija, mediji i novinarstvo, Ambalaža, recikliranje i zaštita okoliša i Održiva mobilnost i logistika.

Sveučilište Sjever također izvodi i poslijediplomski specijalistički sveučilišni studij „Poduzetništvo i EU fondovi“, a samostalno izvodi i poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Mediji i komunikacija. Sveučilište Sjever izvodi i dva sveučilišna poslijediplomska međunarodna (združena) doktorska studija „Međunarodni ekonomski odnosi i menadžment“ te u suradnji s administrativnim i organizacijskim partnerom University Burgenland of Applied Sciences Burgenland (UAS), Eisenstadt, Austria „Obrazovne i komunikacijske znanosti.“

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Adresa: Pavljinska 2, HR 42000 Varaždin, Hrvatska

Tel: +385 42 390 804, +385 42 213 413

E-mail: ured-dekana@foi.unizg.hr

VIRTUALNI FOI : <https://virtualni.foi.hr/>



Fakultet organizacije i informatike je jedina sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, koja se nalazi na samom sjeveru Hrvatske, u središtu grada Varaždina. FOI djeluje više od 60 godina, a tijekom tog razdoblja obrazuje najstručnije kadrove u području informacijskih znanosti (informatike) i informacijskih tehnologija, kao i ekonomije, organizacije i drugih srodnih područja. Na prijediplomskoj razini FOI izvodi dva sveučilišna studija - Informacijski i poslovni sustavi te Ekonomika poduzetništva, na diplomskoj razini izvodi se studij informatike i Ekonomike poduzetništva, a nakon toga studenti mogu nastaviti obrazovanje na poslijediplomskoj razini, na kojoj se izvodi poslijediplomski doktorski studij i poslijediplomski specijalistički studiji. Osim u Varaždinu, studirati na FOI-ju možete i u Zagrebu i Sisku, gdje FOI ima centre za izvođenje stručnog studija Informacijske tehnologije i digitalizacija poslovanja (ITDP).

Za obrazovanje studenata osigurana je sva potrebna infrastruktura - opremljeni laboratoriji, videokonferencijske dvorane, sustavi za elektroničko učenje, bežična mreža te moderno opremljena knjižnica i čitaonica. Osim redovitog pohađanje nastave i polaganja ispita, danas studiranje na FOI-ju, kao i na svim vodećim visokoobrazovnim učilištima u svijetu, uključuje i elektroničko učenje te sudjelovanje u obaveznoj stručnoj praksi. Čak više od 80 posto studenata FOI-ja, nakon završene stručne prakse, ostaje raditi u tim poduzećima! Studenti FOI najčešće se zapošljavaju u području razvoja softverskih rješenja (mobilne, desktop i web aplikacije), u upravljanju poslovnim procesima, informatičkim uslugama i projektima, u području računalne sigurnosti, marketingu, upravljanju odnosima s klijentima (CRM), ljudskim potencijalima i finansijsko-bankarskom sektorom.



Prof.dr.sc. Marina Klačmer Čalopa,
dekanica FOI-a



FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE SVEUČILIŠTE U ZAGREBU / CRTA

Adresa: Ivana Lučića 5, Zagreb
E-mail: crt@fsb.hr
Tel: 099 6750 305



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje



Temeljni je cilj projekta CRTA osnivanje Regionalnog centra izvrsnosti za robotske tehnologije kao referentnog centra za istraživačke, razvojne i obrazovne aktivnosti u području robotike i umjetne inteligencije. Aktivnosti su usmjerenе prema istraživanju i razvoju naprednih robotskih primjena, poglavito u industriji i medicini, ali i drugim područjima ljudske djelatnosti gdje tradicionalnu automatizaciju i ljudski rad trebaju zamijeniti adaptivni i intelligentni sustavi.

CRTA obuhvaća laboratorije za autonomne sustave, medicinsku robotiku i računalnu inteligenciju. CRTA također sadrži repliku operacijske dvorane (OD) koja omogućava preklinička ispitivanja u realnim uvjetima. Fokus istraživanja CRTA-e je na medicinskoj, autonomnoj i kolaborativnoj robotici. Laboratorijski su opremljeni naprednim robotskim sustavima kao što su FANUC CRX, FANUC CR15-iA i UR3/5 kolaborativni roboti. Također, tu su kolaborativni i medicinski roboti s aktivnom kontrolom momenta, poput dva Franka Emika Panda robota, dvoručnog postava s dva KUKA IIWA robota s antropomorfnim Schunk SVH rukama sa 5 prstiju, te dva KUKA Lbr Med (7 kg i 14 kg) roboata medicinske klase. Hodajući roboti uključuju humanoidnog robota iCub (>50 stupnjeva slobode, DOF) i četveronožnog robota Boston Dynamics Spot. Za izradu dijelova i brzo prototipiranje na raspolaganju su 4-osni CNC stroj (HAAS VF-1), industrijski FDM (Stratasys F170) 3D printer i brzi stroj za prototipiranje PCB-a (Protomat S63). Uz to CRTA raspolaže i raznim drugim visokotehnološkim uređajima iz područja robotike.

Glavni cilj projekta CRTA jest osigurati vrhunske istraživačke i obrazovne uvjete koji će motivirati i privući znanstvenike iz cijele Europe te stvoriti vrhunske obrazovne uvjete za studente FSB-a. Osim toga, želja je da CRTA bude otvorena za javnost. CRTA, osim toga, pruža resurse, stručnost i infrastrukturu potrebnu za provođenje naprednih istraživanja. Suradnja s industrijskim partnerima omogućava prijenos znanja, tehnologija i inovacija između akademske zajednice i industrije kako bi se riješilo konkretnе probleme i izazove s kojima se industrija suočava. CRTA može biti izvor novih tehnologija, patenata ili drugih intelektualnih vlasništava koja se mogu prenijeti industriji.



FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Web: <https://www.fer.unizg.hr/>
E-mail: fer@fer.hr
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/school/fer/mycompany/verification/>
Facebook: https://web.facebook.com/fer.zagreb/?locale=hr_HR&_rdc=1&_rdr
Twitter: https://twitter.com/fer_unizg?s=20
Instagram: https://www.instagram.com/fer_unizg/?hl=hr



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Fakultet
elektrotehnike i
računarstva



dekan prof. dr. sc. Vedran Bilas



Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (FER) predstavlja vodeću znanstvenu, obrazovnu i istraživačku instituciju u Hrvatskoj i Europi u području elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija. FER se ističe po znanstvenom radu i suradnji s gospodarstvom, čime osigurava visoke standarde u opremi i uvjetima za studiranje, izvrsnom kadru međunarodno prepoznatljivog ugleda te visokim standardima kvalitete u nastavi i istraživanju.

Sastoji se od 12 zavoda koji koordiniraju istraživačke, znanstvene i nastavne aktivnosti, osam službi, tri centra koja surađuju s brojnim institucijama i poduzećima i Središnje knjižnice. FER ima više od 700 zaposlenih, od kojih je trećina u znanstveno-nastavnom zvanju, a više od 30% financira iz vlastitih sredstava, zahvaljujući međunarodno finansiranim istraživanjima. Sudjeluje u više od 200 znanstveno-istraživačkih projekata.

Misija FER-a je usmjerena na obrazovanje studenata koji će biti nositelji tehnološkog i društvenog razvoja Hrvatske putem nastave u području elektrotehnike, računarstva i informacijske tehnologije temeljene na rezultatima istraživanja. Također, FER se ističe u stvaranju novih znanja putem međunarodno priznatih istraživanja te doprinosi razvoju gospodarstva, javnog sektora i društva kroz inovacije.

Vizija FER-a je biti vodeća institucija u području elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija, integrirati se i biti konkurentan u europskom visokoobrazovnom i istraživačkom prostoru, stvarati nove oblike prijenosa znanja u gospodarstvo te poticati ekonomsku aktivnost Hrvatske.

INOVACIJSKI CENTAR

Adresa: Unska 3, 10 000 Zagreb
Web: <https://www.icent.hr/>
E-mail: info@icent.hr
Tel: 01 61 29 885



Prof.dr.sc. Stjepan Bogdan

Inovacijski centar Nikola Tesla (ICENT) ustanova je osnovana 2015. godine od strane Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, a trenutno ju vodi prof. dr. Stjepan Bogdan. U sklopu svojih aktivnosti ICENT pruža usluge izgradnje inovacijskog ekosustava i umrežavanja između korisnika i pružatelja digitalnih tehnologija, čime pomaže hrvatskim tvrtkama da digitaliziraju svoje poslovanje i postanu konkurentniji kako na hrvatskom tako i na tržištu EU. Također, obavlja aktivnosti ureda za transfer tehnologije i znanja te pruža podršku istraživačima u procesu nastanka inovacija, njihovom razvoju, zaštiti intelektualnog vlasništva te prijenosu znanja i tehnologija u gospodarstvo.

ICENT sudjeluje kao partner u brojnim projektima, od kojih želimo istaknuti sljedeće H2020 i Horizon Europe projekte:

// Projekt KITT4SME posebno je fokusiran na proizvodna europska mala i srednja poduzeća (MSP), kojima pruža adaptabilne hardverske, softverske i organizacijske pakete i rješenja, spremna za implementaciju u proizvodne procese poduzeća. Ova rješenja se isporučuju u vidu modularne prilagodljive digitalne platforme, koja uvodi umjetnu inteligenciju u proizvodne sustave bez prekida ili promjena njihovog rada.

// Rezultati projekta AeroSTREAM imaju i direktni učinak na Industriju 4.0, najviše kroz razvoj naprednih rješenja za primjene letjelica u logistici - za praćenje inventara i transport objekata, ali i u drugim područjima primjene kao što su, primjerice, inspekcija i nadzor industrijskih postrojenja i infrastrukture.

CROBOHUB++

Web stranica: <https://crobohub.fer.hr>
E-mail: edih.crobohub@fer.hr
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/92789511/admin/>
Facebook: <https://www.facebook.com/edihcrobohubplusplus>
Twitter: <https://twitter.com/edihcrobohub>



prof. dr.sc. Hrvoje Džapo,
koordinator projekta

„Zajedno transformiramo budućnost: inovacijama i digitalizacijom do konkurentnijeg poslovanja!“

O projektu
EDIH CROBOHUB++ primarno je orijentiran na proizvodnu industriju, digitaliziranu poljoprivrednu, energiju i okoliš te javnu i državnu upravu, s fokusom na tri ključne tehnologije: AI, CyberSec i HPC.
Cilj: Povećanje digitalne zrelosti i zelena transformacija gospodarstva kroz pružanje stručnih usluga i korištenje infrastrukture projektnog konzorcija.

Ciljani korisnici:
// mikro, mala i srednja poduzeća, uključujući obrtnike i OPG-ove,
// mala poduzeća srednje tržišne kapitalizacije,
// institucije javne i državne uprave.

Projektni konzorcij:
// UNIZG FER (nositelj projekta),
// ICENT, HGK, Visoko učilište Algebra, HAMAG-BICRO, Srce te InfoDom d.o.o. (partneri).
Razdoblje provedbe projekta: 1.1.2023.-31.12.2025.
Ukupna vrijednost projekta: 2.861.556,64 eura

Usluge
Kao neprofitni, digitalni inovacijski centar, EDIH CROBOHUB++ igra ključnu ulogu u povezivanju poslovnog sektora s akademskom i znanstvenom zajednicom.

Korisnici mogu aplicirati za sljedeće usluge:
// testiranje prije ulaganja, integracija i prilagodba tehnologija, demonstracijske aktivnosti, prijenos znanja i tehnologija, optimizacija proizvodnih i radnih procesa,
// osposobljavanje, razvoj vještina i različitih digitalnih i poslovnih kompetencija,
// potpore za pristup finansijskim sredstvima,
// izgradnja inovacijskih ekosustava i umrežavanje

METALSKA JEZGRA

Razvojno-edukacijski centar za metalku industriju Metalska jezgra Čakovec
Adresa: Bana Josipa Jelačića 22D, 40000 Čakovec
E-mail: info@metalskajezgra.hr
Ravnatelj: dr. sc. Mario Šcerer



Metalska jezgra Čakovec je ustanova za istraživanje i razvoj na području tehnologija i procesa u metalkoj i srodnim industrijskim sektorima. Metalska jezgra bavi se aktivnostima umrežavanja znanstvenika, istraživača, znanstveno-istraživačkih institucija, obrazovnih institucija i gospodarskih sektora, koji u sklopu infrastrukture razmjenjuju iskustva, znanja i vještine. Metalska jezgra također djeluje na području neformalnog obrazovanja odraslih te u aktivnostima cijelogivotnog učenja organizacijom stručnih tečajeva i edukacija s naglaskom na aditivne tehnologije, koje su jedan od stupova 4. Industrijske revolucije i tehnologije 21. stoljeća. Koncept djelovanja Metalske jezgre objedinjuje suradnju znanstveno-istraživačkog, poslovnog i javnog sektora, odnosno stvara triple helix efekt, koji doprinosi rješavanju razvojnih problema Međimurske županije i šire regije te jačanju regionalne konkurentnosti.

Većina aktivnosti odvija se kroz Odjel za istraživanje i razvoj i Odjel za Internet stvari. Tim Metalske jezgre čine znanstvenici i istraživači: doktori znanosti, magistri struke, inženjeri i suradnici. Znanstvenici i istraživači dolaze iz područja tehničkih i prirodnih znanosti. Metalska jezgra opremljena je najsvremenijim 3D printerima, 3D optičkim skenerom, softverom za reverzni inženjerstvo i 3D modeliranje. Poseban odjel čine Odjel za internet stvari s pripadajućim laboratorijem opremljenim suvremenom razvojnom opremom za projektiranje IoT sustava i linijom za površinsko polaganje elektroničkih komponenti.



IZIT

Adresa: Industrijska ulica 3, Novaki, Sv. Nedjelja, Hrvatska
E-mail: info@izit.hr
Tel: 01 366 70 29



Amir Šećerkadić, direktor



IZIT d.o.o. osnovan je 1990. godine, a od 2009. godine donosimo strateške odluke koje su nas usmjerile prema svijetu 3D tehnologija i aditivne proizvodnje. Od tog ključnog trenutka, IZIT d.o.o. postavlja nove standarde u području 3D tehnologija i postaje referentnim centrom za ovu inovativnu industriju na našim prostorima. Jedan smo od ponosnih osnivača klastera 3D Grupa kao regionalnoga referentnog centra za implementaciju 3D tehnologija i podršku industriji. Također, s ponosom ističemo da smo Stratasys Platinum Partner vodećega svjetskog proizvođača opreme za aditivnu proizvodnju. Stratasys proizvodi 3D printere za polimere koji dolaze u 5 različitih tehnologija.

Naša tvrtka je kontinuirano raste i razvija se pružajući širok spektar usluga koje uključuju:

- // 3D printanje i Rapid Prototyping
- Brzo i precizno stvaranje fizičkih modela iz digitalnih podataka pomoću 3D printanja i rapid prototyping tehnologija
- // Povratno inženjerstvo
- Analiza i rekonstrukcija proizvoda i komponenata pomoću 3D tehnologija
- // Razvoj i izrada 3D modela
- Izrada preciznih 3D modela za razne potrebe i aplikacije
- // Popravak i prevođenje 3D podataka
- Usluga popravka i konverzije 3D podataka kako bismo osigurali njihovu kompatibilnost i funkcionalnost
- // 3D skeniranje i mjerjenje oblika i deformacija
- Precizna analiza oblika i deformacija objekata uz korištenje najsvremenije tehnologije za skeniranje i mjerjenje
- // Maketarstvo
- Izrada maketa za različite svrhe, uključujući arhitekturu i prototipove proizvoda

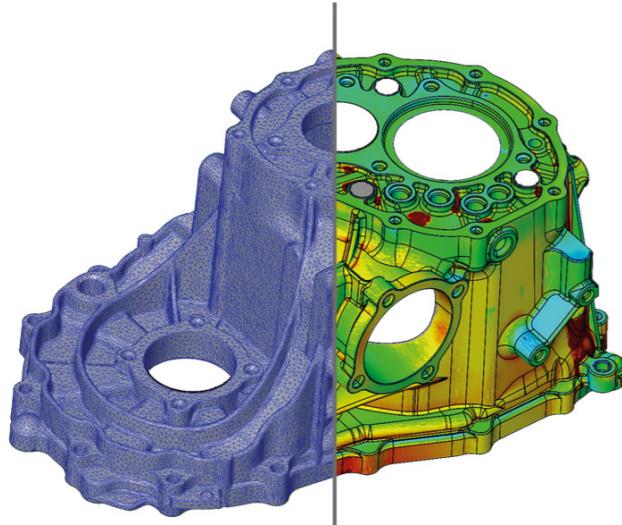
Da bismo zaokružili svoju ponudu i bili ozbiljan partner industriji, za svu opremu iz naše ponude nudimo lokalni servis i podršku. Naša predanost razvoju i kvaliteti čini nas ključnim igračem na području 3D tehnologija i aditivne proizvodnje.

TOPOMATIKA

TOPOMATIKA d.o.o.
Sjedište, mjerni laboratorij i ured:
Industrijska ulica 3, Novaki, HR-10431 Sveta Nedelja
Tel: +385 1 3496 010
Ured:
Tehnološki park Varaždin, Zagrebačka 89, HR-42000 Varaždin
Informacije i prodaja: info@topomatika.hr



Luka Kurtalj



TOPOMATIKA d.o.o. – spona između analognih proizvoda i digitalizacije proizvodnje

Tvrtka TOPOMATIKA d.o.o. bavi se 3D digitalizacijom odnosno 3D skeniranjem, mjerjenjem i kontrolom oblika, dimenzija, položaja i deformacija objekata veličine od desetak milimetara do nekoliko desetaka metara. Uz usluge 3D optičkog mjerjenja, nudimo i suvremene trodimenzionalne optičke mjerne sustave tvrtke Carl Zeiss Metrology, industrijske računalne tomografske (CT) sustave tvrtke ZEISS, softverska rješenja Geomagic, mjerne i inspekcijske mikroskope tvrtke Vision Engineering te opremu za mjerjenje mehaničkih svojstava materijala i komponenti Hegewald&Peschke, čiji smo i ekskluzivni zastupnici za Hrvatsku, Sloveniju, Srbiju, Bosnu i Hercegovinu, Makedoniju i Crnu Goru. U ponudi imamo i tvrdomjere njemačke tvrtke KB Prüftechnik. TOPOMATIKA omogućava da proizvodu izmjerite sve dimenzije te mu načinite „digitalnog blizanca“ i usporedite ga s njegovim projektom, beskontaktno, pomoću optičkog skenera, što je već standard u industrijama poput automobilske, avio i svemirske industrije. Uz to, CT-om dajemo i pogled u unutrašnjost proizvoda – mjere utora, prvrta i kanala, ali i pogrešaka unutar materijala od kojih se proizvod sastoji. Mjerimo pomake, deformacije i naprezanja proizvoda, ali i sirovina od kojih su oni načinjeni.

Tvrtka TOPOMATIKA iz Novaka, dijela Svete Nedelje, spona je između analognih proizvoda i digitalizacije proizvodnje jer bez digitalizacije i bez informacija dovoljnih za popravak prije nego se dogodi pogreška, nema niti digitalizacije. Topomatika je dio 3D grupe, u kojoj su i tvrtke IZIT d.o.o. i Tehnoprogres d.o.o., specijalizirane za 3D printanje i reverzno inženjerstvo, odnosno za visokokvalitetne 3D printere i CNC strojeve.

DIALOG GROUP

DIALOG GROUP
POSLOVNA SAVJETOVANJA

Ivan Zagorec, dipl. ing. el.
E-mail: ivanzagorec56@gmail.com
Tel: 091 611 0003



Ivan Zagorec, dipl. Ing. el.

LEAN SUŠTINA

LEAN sustav upravljanja definiran je dvjema metodama:
// 6 VELIKIH GUBITAKA / 6 Big Losess
// 7 RASIPANJA RESURSA / 7 Wastes

6 VELIKIH GUBITAKA odnosi na strojni tehnološki proces u kojem, tijekom provedbe proizvodnje, gubimo:
// VRIJEME, kvarovi i podešavanje opreme
// UČINAK, kroz sniženi proizvodni kapacitet
// KVALITETU, kroz odbačene proizvode

7 RASIPANJA RESURSA odnosi se na ustroj tvrtke, odnosno tehnoloških procesa, a manifestiraju se kroz sljedeće gubitke:

1. KRETANJA
2. VRIJEME ČEKANJA
3. PROIZVODNJA VEĆA OD NARUDŽBE
4. OBRADA BOLJA OD ZAHTIJEVANE
5. PORAVAK GREŠAKA
6. ZALIHE
7. INTERNI TRANSPORT

Kroz LEAN sustav upravljanja koncipirane su filozofije, principi, metode i alati koji sudionike procesa pouzdano navode na sustavno rješavanje problema i kontinuirano poboljšanje tehnoloških procesa.

OPSEG LEAN KONCEPTA

// LEAN filozofije: Kaizen, Just-In-Time
// LEAN principi : Jidoka, Respect, Teamwork
// LEAN metode : Daily Management, Visual Communication, Gemba, Improvement System, Six Big Losess, 7 Wastes, Visual Factory, SMED
// LEAN alati: 5S, Process Mapping, KPI, RCA, 5 Why, Ishikawa diagram, TPM, VSM, Six Sigma

GOINFO

Adresa: Prvomajska 37, 5000 Nova Gorica, Slovenija
Web: <http://www.goinfo.si>
E-mail: info@goinfo.si

Adresa: Argentinska 4, 10 000 Zagreb, Hrvatska
Web: <http://www.goinfo.hr>
E-mail: info@goinfo.hr



Marijana Novak, CEO

Osnivanje

Poduzeće je osnovano u svibnju 1993. i prvo je koje je tržištu u Hrvatskoj i Sloveniji ponudilo informacijski sustav temeljen na osobnim računalima za proizvodna poduzeća s integriranim MRP II filozofijom.

Djelatnost

Izrada standardne programske opreme pod nazivom GoSoft, implementacija informacijskih sustava i savjetovanje, organizacija poslovanja, izrada programske opreme po narudžbi i IT oprema.

Vizija

Integrirajući vlastite inovacije i nove tehnologije razvijamo i proizvodimo informacijski sustav za proizvodna poduzeća prilagođena lokalnom i svjetskom poslovanju.

Želimo biti najbolji u onome što radimo. Izazove i konkurenциju prihvaćamo s pozitivnim stavom i kao priliku da naučimo nešto novo i uvedemo bolje funkcionalnosti našeg proizvoda.

Zaposlenici

Trenutno je u poduzeću GOinfo i GOinfoZG stalno zaposlenih 80 djelatnika, uglavnom s višom i visokom stručnom spremom s područja strojarstva, prerade drva, informatike, prava, elektrotehnike, računovodstva i organizacije rada. U razvoju, savjetovanju i prodaji sudjeluje i veći broj vanjskih suradnika.

Timski rad je načelo koje nas je vodilo svih ovih godina, ono omogućava i ostvarenje punog osobnog i stručnog potencijala svakog našeg zaposlenika.

Kvaliteta

Poduzeće GOinfoZG posjeduje certifikat za ISO 9001 i 27001. Za održavanje svoje programske opreme i nadgradnju ima jedinstveni sustav podrške, koja korisniku omogućuje instalaciju novih verzija putem interneta te praćenje novosti i promjena programske opreme. Korisnici s ugovorom o održavanju osiguravaju i aktualnu verziju programa (zakonske promjene, novosti, nadogradnje, razvoj).

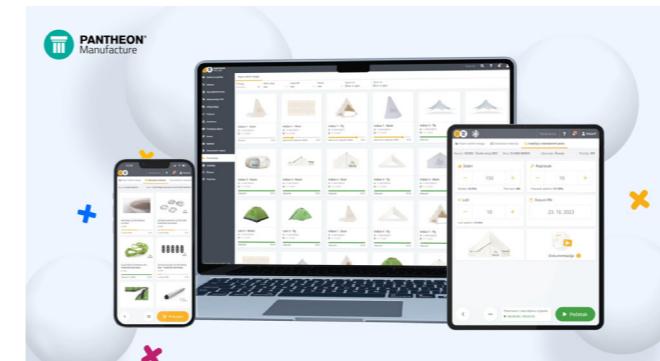


DATALAB

Adresa: Avenija V. Holjevca 40, 10 000 Zagreb, Hrvatska
Tel: 01 3535 595
E-mail: info@datalab.hr
Web: www.datalab.hr



Danilo Tomšić, direktor



Datalab HR je prodavač, pružatelj podrške i edukacijski centar za poslovno-informacijski sustav (ERP) PANTHEON. Svojim korisnicima, kojih je skoro 80.000 u 8 zemalja Regije, pruža najnoviju tehnologiju i pomoć za optimiziranje poslovnih procesa. Time osigurava konkurentnost i profitabilnost poduzeća radeći pod sloganom Promijenite podatke u dobit! PANTHEON kao pouzdan suvremeni poslovno-informacijski sustav za vođenje, upravljanje i razvoj poduzeća, omogućava automatizaciju i ubrzavanje poslovanja te poboljšanje interakcija s klijentima i dobavljačima, odnosno modernu informacijsku podršku za stjecanje i zadržavanje konkurenčnih prednosti. Pokriva sve poslovne procese: od narudžbi i fakturiranja, preko računovodstva i plaća, do upravljanja proizvodnjom (PANTHEON Manufacture) i poslovne analitike te ePoslovanja (Document Management System, eRačuni, eKnjiženje (OCR) i više). Uz PANTHEON Manufacture program za vođenje proizvodnje svi procesi u tvrtki se vode cijelovito i učinkovito. Program prati i optimizira cijeli put izrade proizvoda: od sirovine, poluproizvoda do konačnog proizvoda. Kako bi proizvodnja, poslovni procesi i zaposlenici djelovali kao nepobjediva cjelina, PANTHEON povezuje i nadograđuje sve aspekte tvrtke. Datalab HR i partneri odgovorni su za prodaju, podršku, obuku i održavanje PANTHEON-a - poslovno-informacijskog sustava br. 1 u svojem segmentu u Regiji. Zajedno čine jednu od najvećih informativno-savjetodavnih grupa u Regiji i pozivaju vas da i vi postanete dio PANTHEON zajednice!

VANADO

Adresa: Radnička cesta 47, Zagreb, Hrvatska
E-mail: vanado@vanado.hr
Tel: 099 211 2542



David Burcar, direktor

Tvrtka VANADO d.o.o. osnovana je 2012. godine u Zagrebu, a specijalizirana je za razvoj i implementaciju vlastitog cloud sustava za pametno upravljanje proizvodnjom u realnom vremenu.

Razvili smo nekoliko proizvoda: PAUK MES, PEUK ERP, PAUK IIoT i PAUK NRG koji mogu funkcionirati zasebno (i pritom se može povezati s postojećim sustavom) ili zajedno te tako činiti moćan alat u upravljanju tvrtkom.

PAUK MES u realnom vremenu planira, prati, mjeri, kontrolira, analizira i predviđa elemente proizvodnih procesa i nabave kako bi osigurao da svaki klijent proizvodi efikasnije od svojih konkurenata. Implementacijom PAUK MES-a proizvodnja postaje transparentna uključujući sve njezine segmente: od faze rada, utroška i nabave materijala do efikasnosti djelatnika i strojeva. Postiže se bolja komunikacija poslovodstva i radnika, detekcija problema za koje se nije ni znalo da postoje, jasnija slika radnika o ispunjavanju postavljenih ciljeva, eliminacija panike u pogonu i pravovremeno upozorenje na moguće probleme.

PAUK IIoT kombinacija je hardvera i softvera temeljenih na Industriji 4.0 koji nam omogućava vezu sa strojem i/ili opremom, a pomoću te veze dobivamo podatke u realnom vremenu te na taj način dodatno unapređujemo rad te potrebe i produktivnost proizvodnje.

PAUK ERP obuhvaća računovodstveno i finansijsko poslovanje tvrtke s naglaskom na obračun proizvodnje.

PAUK NRG kombinacija je hardvera i softvera namijenjena tvrtkama koje veliku pažnju posvećuju potrošnji energije i vode, omogućavajući praćenje potrošnje u realnom vremenu kako bi se sprječila prekomjerna potrošnja i omogućilo pravovremeno reagiranje.

Nabavom novih tehnologija, strojeva i opreme tvrtke generalno povećavaju brzinu rada, no ne i produktivnost i efikasnost proizvodnje. Upravo u tome segmentu je bitna informatizacija poslovanja s implementacijom softvera temeljenih na industriji 4.0, a koje novi strojevi i opreme već imaju, jer uvelike omogućava znatno unaprijeđenje poslovanja.

Najveći kupci:

- // BOMARK PAK d.o.o.
- // GUMIIMPEX-GRP d.o.o.
- // LETINA INTECH d.o.o.
- // LETINA VEM d.o.o.

JURK EDIH

Tomislav Plesec, voditelj projekta
E-mail: tplesec@rk-smz.hr



AI & GAMING
EDIH

Konzorcij:

- // Regionalni koordinator Sisačko-moslavačke županije;
- // Razvojna agencija SIMORA – Poduzetnički inkubator PISMO;
- // Institut za fiziku;
- // Fakultet organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu;
- // Veleučilište PAR Rijeka;
- // Lipička razvojna i turistička agencija LIRA d.o.o. – Centar za umjetnu inteligenciju;
- // HashNET d.o.o.
- // FAST LANE d.o.o.

EDIH se u ukupnom iznosu od 2,3 milijuna eura sufinancira iz programa DIGITAL EUROPE i iz Nacionalnog programa otpornosti i oporavka.

AI & GAMING EDIH djeluje kao one-stop shop i predstavlja središte digitalizacije i digitalne transformacije za male i srednje poduzetnike te za javni sektor na području središnje Hrvatske i na sjevernom Jadranu. EDIH nudi mogućnost uvođenja svih digitalnih tehnologija u poslovanje poslovnih subjekata ili institucija iz javnog sektora, s fokusom na područja umjetne inteligencije, gamifikacije i Blockchaina.

Usluge projekta za krajnje korisnike su besplatne, te obuhvaćaju:

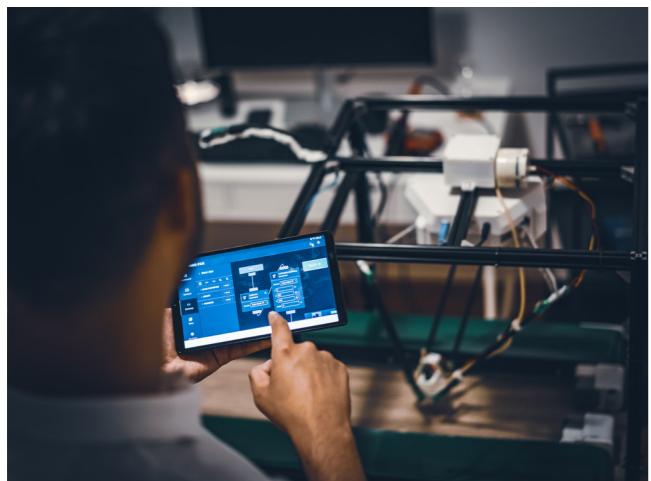
- // Test digitalne spremnosti
- // Podrška u komercijalizaciji inovativnih projekata i ideja
 - // Test before invest
 - // Izrada digitalnih blizanaca
 - // Edukacije i treninzi
 - // Digitalne poslovne vještine
 - // Digitalne vještine (gamifikacija i izrada video igara, Blockchain, IoT)
 - // Boot kampovi
 - // 24/7 online Microsoft skiling platforma (Azure AI Fundamentals i sl.)
 - // Usluge digitalizacije za medicinsku rehabilitaciju
 - // Poslovne i tehnološke konzultacije
 - // Pitch treninzi
 - // Pripreme za crowdfunding kampanje
 - // Povezivanje s investitorima i olakšavanje pristupa financiranju digitalizacije
 - // Organizacija tehnoloških i znanstvenih konferenciјa
 - // Umrežavanje s drugim EDIH-ovima u EU i razmjena znanja
 - // Praćenje najnovijih trendova i inovacija u relevantnim tehnološkim sektorima

Rearm d.o.o.
Adresa: Ulica Hrvatskog Državnog Sabora 203, 23223 Škabrnja
Tel: +38592889227
E-mail: info@rearm.co
Web: www.rearm.co
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/rearmcompany>
Facebook: <https://www.facebook.com/RearmCompany>
Instagram: <https://www.instagram.com/rearmcompany/>

REARM



Ena Fuzul, Josip Ivković
osnivači



Rarm je osnovan 2020. godine, a bavi se razvojem softverskih rješenja za Industriju 4.0. Proizvod koji je tvrtka osmisliла, PowerloT, revolucionarno mijenja način upravljanja industrijskim robotima i razvoja proizvodnih linija. Ova platforma je odgovor na izazove s kojima se suočavaju mali i srednji proizvođači širom svijeta.

Visoki troškovi implementacije i održavanja industrijskih robota često predstavljaju problem za proizvođače, a nedostatak stručnjaka dodatno otežava napredak. PowerloT pruža intuitivno sučelje koje omogućava čak i ne-tehničkim zaposlenicima da jednostavno dizajniraju, upravljaju i kontroliraju proizvodne linije bez potrebe za programiranjem. Kroz funkcionalnosti poput drag & drop i računalnog vida, korisnici mogu lako povezati komponente proizvodnje, pokrenuti programe i upravljati proizvodnom linijom.

Osim što odgovara na konkretnе probleme industrije, PowerloT također predstavlja novu paradigmu u obrazovanju. Rearm je pokazao da je moguće stvoriti funkcionalan visokotehnološki proizvod koji će biti dostupan svim skupinama koje uče i sudjeluju u razvoju - od učenika do inženjera. No-code rješenje nije samo operativno rješenje; to je vizija budućnosti u kojoj tehnologija postaje dostupna svima, bez obzira na njihovo tehničko znanje ili iskustvo.

Rarm d.o.o. kroz svoj rad mijenja način na koji se proizvode proizvodi 21. stoljeća, dok istovremeno mijenja način na koji populacija razmišlja o tehnologiji, te način na koji tehnologija može koristiti svijetu

CULMENA d.o.o.
Adresa: Savska cesta 41, 10000 Zagreb
Tel: +385 1 5808 390,
Web: www.culmena.hr



Tvrta Culmena već 18 godina djeluje na području inovacija, razvoja i konzaltinga, a područja rada na koja je usmjereni i u kojima ostvaruje značajne rezultate za svoje mnogobrojne klijente su:

- // LEAN Management
- // PAMETNE TVORNICE i digitalna transformacija
- // LEADERSHIP i komunikacija
- // GREEN menadžment

U svojem dugogodišnjem djelovanju, tvrtka Culmena nastoji, kroz strateško promišljanje i implementiranje znanja novog doba, omogućiti svojim klijentima povećanje efikasnosti uz istovremene uštede, nove poslovne prilike, networking, bolju vidljivost u javnosti, optimizaciju proizvodnih i organizacijskih procesa te motivaciju i unapređenje vodstva tvrtke.

Projekti iza kojih stoji i kroz koje svakodnevno djeluje u hrvatskim i inozemnim tvrtkama su:

- // Projekt „100 Pametnih tvornica“, čiji je cilj stvaranje Pametnih tvornica,
- // Inovativna metodologija Culis za sveobuhvatnu transformaciju poduzeća
- // Dvije prepoznate konferencije o LEAN-u i Industriji 4.0 koje okupljaju brojne domaće i inozemne kompanije i stručnjake te su se kroz godine pozicionirale kao vodeće u navedenim industrijama
- 1. Green and Lean Production
- 2. Lean Spring Summit
- 3. Lean Akademija, obrazovni programa za certificiranje Lean Managera
- 4. Leadership Akademija, obrazovni program za unapređenje i promišljanje vodstva u kompanijama
- 5. zlagач je na svjetskim sajmovima, kao što su Hannover Messe i IoT Solutions World Congress Barcelona



HRVATSKA
GOSPODARSKA
KOMORA

HGK Županijska komora Varaždin

listopad, 2023.